

# PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



# PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



## CARREGAMENTO / TRANSPORTE / DESCARGA

**PRODUÇÃO:** USINA – CENTRAL DE CONCRETO

**TRANSPORTE:** CAMINHÃO BETONEIRA

# PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



## CARREGAMENTO / TRANSPORTE / DESCARGA

A base da prestação de serviços de concretagem está nos caminhões betoneira, pois ao contrário do que pode parecer, estes veículos são responsáveis não apenas pelo transporte do concreto até a obra, mas por toda a mistura e homogeneização dos materiais componentes do concreto (MCC's).

### CARREGAMENTO:

Durante o carregamento dos materiais (componentes do concreto), toda atenção deve ser dada à pesagem dos mesmos.

Qualquer alteração acarretará em mudança no traço preestabelecido para aplicação em determinada estrutura.

Onde são considerados como componentes da mistura: água, cimento, brita, areia, aditivo, fibra, etc.

OBS: Nunca sair da Central sem levar a NF (ou outro documento equivalente) para entrega do material.

# PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



## CARREGAMENTO / TRANSPORTE / DESCARGA

### TRANSPORTE:

Durante o transporte até o local de aplicação os cuidados deverão ser em função:

- do volume a ser transportado, levando-se em consideração a geografia dos acessos;
- do tempo de deslocamento (entre o término do carregamento e a descarga);
- da velocidade praticada no trajeto (em função do peso e necessidade de parada brusca. Ex. Animais na via)

# PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



## CARREGAMENTO / TRANSPORTE / DESCARGA

### DESCARGA:

Antes do início de qualquer descarga, o Mestre / Encarregado / Responsável pelo recebimento deverá receber a NF (ou outro documento equivalente) para verificação:

- do tempo entre a produção e a chegada do material;
- se o material é realmente para aquela estrutura em questão;
- e validação do recebimento do material a ser aplicado (assinatura de recebimento).

### É expressamente PROIBIDO:

**ADICIONAR ÁGUA** ao traço preestabelecido sem a autorização prévia da equipe de laboratório.

CONSÓRCIO



## S Segurança T do Trabalho

### COMBATE A INCÊNDIO

• Antes de combatermos princípios de incêndios com o uso de extintores, devemos primeiro conhecer e saber o que é o fogo, como ele se forma e como podemos extingui-lo, desta forma, neste diálogo falaremos resumidamente de maneira simples e direta.

**Fogo** é uma reação química exotérmica, também chamada de combustão. É uma oxidação rápida de uma substância com desprendimento de luz e calor.

Para existir o fogo é necessário a presença de 4 elementos:

**Oxigênio** - ar que respiramos presente na atmosfera, também chamado de comburente

**Combustível** - qualquer substância que possa queimar. *Ex.: Madeira, óleos, gasolina. etc.*

**Fonte de calor** - uma forma de energia. *Ex.: chama, centelha etc.*

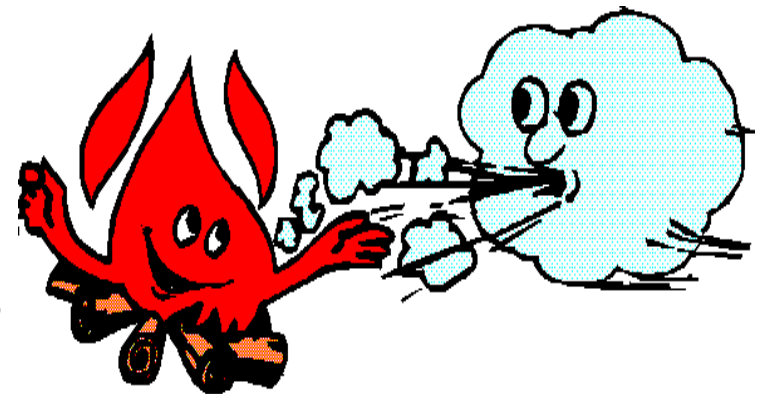
**Reação química** - processo pelo qual os componentes (combustível, ar, e fonte de calor) se combinam em condições adequadas produzindo a queima.

*Os combustíveis classificam-se em sólidos, líquidos e gasosos.  
Para cada um destes existe um método ideal de extinção, quais sejam:*

**Retirada do combustível** - isolamento ou segregação. *Ex.: retirada de combustível de um tanque.*

**Retirada do calor** - resfriar o local utilizando água.

**Retirada do oxigênio** - abafar o fogo. *Ex.: jogar areia em cima do local.*



## CENTRAL DE CONCRETO – MEIO AMBIENTE

- 1) Lavagem das betoneiras;
- 2) Uso das bacias de decantação;
- 3) Lavagem das bicas;
- 4) Limpeza das bacias de decantação;
- 5) Reúso da água;
- 6) Controle de poeira;
- 7) Resíduos sólidos.

# PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lote 11 e 12

CONSÓRCIO



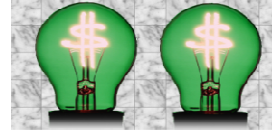
CONSÓRCIO



## M

# Meio Ambiente

## ECONOMIZE ENERGIA ELÉTRICA



O Meio Ambiente está gritando por socorro e se não ouvirmos a tempo esse chamado, poderemos não ter muito a oferecer aos nossos filhos e netos, num futuro que está mais próximo do que imaginamos. Faça a sua parte:

### **Economize ENERGIA ELÉTRICA**

- Evite usar chuveiro elétrico nos horários de pico (18 às 21h)
- Use-o na posição verão
- Feche a torneira ao se ensaboar durante o banho
- Prefira eletrodomésticos e eletroeletrônicos com selo PROCEL de economia de energia
- Descongele o freezer (congelador) periodicamente
- Mantenha as luzes apagadas ao sair da sala
- Desligue a TV quando não tiver assistindo
- Mantenha as portas e janelas fechadas enquanto o ar condicionado estiver ligado
- Não deixe impressoras e outros acessórios ligados sem necessidade

Informativo – 26/03/12



# PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lote 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



## Saúde Ocupacional

### Orientação de Saúde

Quem nunca se sentou à mesa para fazer uma refeição e tomou a iniciativa de acrescentar sal de cozinha ao prato, mesmo antes de provar o sabor da comida? Essa é uma prática corriqueira no cotidiano de grande parte das pessoas, mas radicalmente condenada pelos médicos, já que o uso excessivo do produto pode desencadear doenças crônico-degenerativas.



Desencadeando problemas cardiovasculares, insuficiência renal e até um Acidente Vascular Cerebral (AVC). Por isso diariamente devem ser consumidas até 5g de sal, já que esta quantidade possui 1.7g de sódio, que é o recomendado por dia.

# PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lote 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



## S T

Segurança  
do  
Trabalho



### FRASES DE SEGURANÇA:

- Segurança não se compra. Segurança não se acha, segurança se faz. Faça a sua parte.
- Descuido é risco, segurança é vida.
- O amanhã depende de você hoje. Seja prudente, previna acidente e viva contente.
- Seja prudente, sua família não quer você ausente, previna acidentes.
- Segurança tem que ser para todo instante.
- Viva com segurança, trabalhe com confiança
- Não pense em segurança somente no diálogo de segurança, procure tê-la em todos os momentos de sua vida.

**Lembre-se** : Segurança é responsabilidade de todos, portanto assuma sua parte, os maiores beneficiados serão: você, seus familiares e seus colegas de trabalho.

# PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lote 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



## Qualidade



### Implantação do Sistema de Gestão de QSMS

O Sistema de Gestão de QSMS requer gestão do coletivo e visão sistêmica dos problemas. Não se pode gerenciar com visão pontual.

Ninguém domina todas as informações dos processos. Um trabalho individual tem pouca probabilidade de representar a realidade dos processos e em geral reflete muito aquilo que se gostaria de fazer e não aquilo que deveria ser feito.

O resultado coletivo é o único que proporciona valor para o sistema. É preciso evoluir do individual para o coletivo.



Informativo 26/03/12

# PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



# PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



## ESCOPO DA OBRA

PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO  
LOTES 11 e 12



PISF-11-GQ-1190-00

# PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



## LOTE 11 FORMADO PELAS EMPRESAS CONSÓRCIO



CONSTRUTORA  
**BARBOSA  
MELLO**



# PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



## LOTE 12 FORMADO PELAS EMPRESAS CONSÓRCIO



CONSTRUTORA  
**BARBOSA  
MELLO**

Galvão 



# PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



## SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADA

*QUALIDADE*

*SEGURANÇA DO  
TRABALHO*



*MEIO AMBIENTE*

*SAÚDE*



## O QUE É QUALIDADE?

A **QUALIDADE** está no que se faz, aliás, em tudo o que se faz e não apenas no que se tem como consequência disso.

Em outras palavras, todos os **PROCESSOS** de uma determinada atividade são importantes; se os processos forem desenvolvidos com **QUALIDADE**, o produto final terá **QUALIDADE**.

# PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



## PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



### Política da Qualidade, Segurança, Meio Ambiente e Saúde

O Consórcio OAS/ Galvão/ Barbosa Mello/ COESA, que executa as obras da 1ª etapa de implantação do Projeto de Integração do Rio São Francisco com as bacias hidrográficas do Nordeste Setentrional, Lotes 11 e 12, entende que a qualidade é de vital importância para assegurar o seu desenvolvimento.

A responsabilidade por QSMS – Qualidade, Segurança, Meio Ambiente e Saúde – é de todos e está presente em nossas atividades, atitudes e valores.

#### Nossos compromissos:

- Satisfazer às expectativas dos Clientes;
- Garantir a qualidade dos serviços, atendendo aos requisitos legais, normas e especificações aplicáveis;
- Prevenir riscos à segurança e preservar a saúde dos trabalhadores;
- Respeitar o meio ambiente e prevenir a poluição;
- Buscar a melhoria contínua do Sistema de Gestão Integrada de QSMS.

(12/11/09)

# PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



## O que o Cliente espera de nós?

Que a o Projeto de Integração do Rio São Francisco seja concluído dentro dos padrões, normas e projetos apresentados por ele.

## Como fazer isso atendendo suas expectativas?

Respeitando todos os procedimentos, normas e especificações técnicas, ou seja, realizando as atividades tendo a preocupação em diminuir ao máximo os impactos gerados, realizando um bom trabalho com qualidade e compromisso.

# PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



# NOSSO CLIENTE

# MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO (MI)

# PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



## SATISFAZER AS EXPECTATIVAS DO CLIENTE

*COMO ?*

## PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



**Realizando as atividades do empreendimento cumprindo as normas, procedimentos, planos e programas elaborados e aplicáveis ao empreendimento.**

**Visando a proteção do ambiente de trabalho, segurança dos trabalhadores, garantindo a saúde e o bem estar de todos.**

## PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



**Prevenir riscos à segurança e  
preservar a saúde dos  
trabalhadores.**

***COMO ?***

## PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



**Disponibilizando equipamentos de proteção individual e equipamento de proteção coletiva adequados, para que os colaboradores estejam protegidos dos perigos de cada atividade.**

**Treiná-los informando sobre os riscos ambientais e informar quais as principais medidas de controle a serem tomadas quando ocorrer algum incidente.**



## PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



**Respeitar o meio ambiente e prevenir a poluição.**

***COMO ?***

## PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



**Utilizar os coletores disponibilizados no canteiro corretamente.**

**Em caso de derramamento de óleo ou produtos químicos, conter o derramamento e contatar o Meio Ambiente.**

**Recuperar as áreas degradadas e já desmobilizadas.**

**Atender todos os procedimentos ambientais para evitar poluição do solo/água dentro do canteiro.**

## PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



O CONSÓRCIO, tem a responsabilidade de apresentar e uniformizar as informações referentes a QSMS aos seus colaboradores.

***COMO ?***

# PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



## Através de:

- **DDQSMS'S** (Diálogo Diário de Qualidade, Segurança, Meio Ambiente e Saúde)
- **Treinamentos**
- **Palestras**
- **Murais**

# PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



## FATORES QUE PROMOVEM A SATISFAÇÃO DO TRABALHADOR:

- Oportunidades de crescimento pessoal e profissional;
- Reconhecimento e valorização do seu trabalho;
- Ambiente de trabalho que transmita bem estar, conforto e segurança.

# PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



## GESTÃO – QUALIDADE (CONTROLES)

Para organização e padronização dos documentos, formulários e registros o CONSÓRCIO possui procedimentos que determinam a forma de controle e execução de todas as atividades envolvidas nos processos:

- Para os trabalhos realizados no campo temos:  
**FVS** – Ficha de Verificação de Serviço;
- No Almoxarifado temos: **FVM's** (Fichas de Verificação de Materiais) e as **EIM's** Especificações e Inspeções de Materiais;
- Nas áreas administrativas temos **formulários e procedimentos** diversos, de acordo com a necessidade de cada área.

# PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



## Programa

5 S's

5  
S

5S

5  
S



# 5 Senso

**1º S - Senso de Utilização**

**2º S - Senso de Organização**

**3º S - Senso de Limpeza**

**4º S - Senso de Autodisciplina**

**5º S - Senso de Padronização**



# PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



## 1º S - SENSO DE UTILIZAÇÃO

“Fique só com o essencial”

(utilização, separação, descarte)

Eliminar tudo que não tem  
utilidade.



# PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

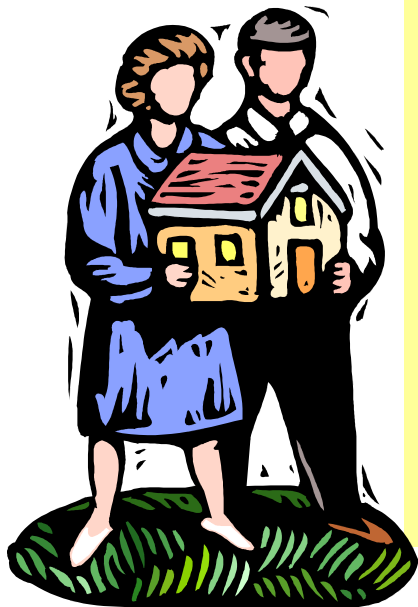
CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



## 2º S - SENSO DE ORGANIZAÇÃO



“Um lugar para cada coisa e cada coisa no seu lugar”  
(Organização, Arrumação)

Identificar e arrumar tudo, para que qualquer pessoa localize facilmente.

# PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



## 3º S - SENSO DE LIMPEZA

“Limpar é não sujar”

Limpeza, manutenção e conservação do ambiente de trabalho.



# PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



## 4º S - SENSO DE AUTODICIPLINA

“Fazer dessas atitudes um hábito”  
Transformar o 5S’s em um modo de vida.



# PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



## 5º S - SENSO DE PADRONIZAÇÃO

“Melhoria contínua e excelência operacional”.

Manter um ambiente de trabalho padronizado e sempre favorável à saúde e higiene.



## PISF - Projeto de Integração do Rio São Francisco – Lotes 11 e 12

CONSÓRCIO



CONSÓRCIO



A equipe da Qualidade agradece pela atenção

# Obrigado.!

CONSÓRCIO



oas



Galvão



CONSTRUTORA  
BARBOSA  
MELLO



coesa

# RECICLAGEM!!!

UMA PALAVRA, MUITAS IDÉIAS

*Pratique coleta seletiva*

**RECICLE O LIXO, RECICLE A VIDA!**

**CUIDAR DO MEIO AMBIENTE É DEVER DE TODOS**



Codificação	PISF-11-ST-1025
Página	1/1
Aprovação	20/1/2012
Revisão	02

DATA: 05/03/2012

TEMA: LEVANTAMENTO DE PESOS

COMENTÁRIOS

**CERTO:**  
Para se assegurar que você jamais terá problemas na coluna por levantamento de pesos, procure levantar pesos de acordo com a orientação a seguir:  
1-Chegue próximo da carga que será levantada com os pés afastados para manter o equilíbrio;  
2-Abaixe-se e mantenha a cabeça e as costas numa linha reta;  
3-Segure firmemente a carga usando a palma das mãos;  
4-Levante-se usando apenas a força das pernas, mantendo os braços esticados ao sustentar;  
5-Aproxime bem a carga de seu corpo, mantendo-a centralizada em relação às pernas;

**ERRADO**  
Não dobre as costas;  
Não fique muito longe da carga;  
Não torça o corpo para erguer a carga;  
Não vire o corpo com a carga estando as pernas fixas no chão;  
Não escore a carga na perna ou joelho

EPI's utilizados na frente de serviço:

<input type="checkbox"/>	Luva raspa/algodão/pvc	<input type="checkbox"/>	Capacete	<input type="checkbox"/>	Respirador
<input type="checkbox"/>	Perneira de raspa	<input type="checkbox"/>	Bota couro pvc	<input type="checkbox"/>	Protetor facial
<input type="checkbox"/>	Avental de raspa	<input type="checkbox"/>	Óculos de segurança	<input type="checkbox"/>	Abafador de ruídos
<input type="checkbox"/>	Cinto tipo pára-quedista	<input type="checkbox"/>	Cinto para electricista		

Encarregado: \_\_\_\_\_ Área: \_\_\_\_\_

Observações:

COLABORADORES

Nº	NOME COMPLETO	CHAPA	ASSINATURA
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			



CONSÓRCIO



## RECURSOS PREVENCIÓNISTAS

**S**egurança  
**T**do  
Trabalho

Comissão Interna de Prevenção de Acidentes -  
**CIPA**

- **Objetivo:** Tem como objetivo a prevenção de acidentes e doenças decorrentes do trabalho, bem como preservar a vida e a saúde do trabalhador. Relatando as condições de risco nos ambientes de trabalho, solicitando e propondo medidas corretivas e preventivas. Discutir os acidentes.
- **Composição:** composta por representantes eleitos pelos empregados e representantes designados pelo empregador.

Representantes do Empregador:

Presidente;  
Titulares;  
Suplentes



Representantes dos Empregados:

Vice-presidente;  
Titulares;  
Suplentes

## O QUE É SEGURANÇA DO TRABALHO?

# S T

segurança  
do  
trabalho

- ✚ Segurança do trabalho é o conjunto de medidas técnicas, administrativas, educativas, médicas e psicológicas empregadas para prevenir acidentes.
- ✚ Essas medidas são de responsabilidade da empresa, para garantia da segurança e bem-estar de seus empregados.
- ✚ Só conseguimos praticar a Segurança do Trabalho, eliminando condições inseguras do ambiente e ensinando ou convencendo as pessoas da necessidade da implantação dessas medidas práticas.

